



ESDA-804-21



Ausgestattet mit einer patentierten Trockeneinheit der U-2000er Serie, eignet sich der ESDA-402-21 hervorragend für mittlere bis lange Lagerungszeiten bei einer konstanten Luftfeuchtigkeit von 1% relativer Feuchte womit gleichzeitig die IPC-Konformität sicher gestellt ist.

Durch den integrierten Lüfter, wird eine Luftzirkulation erreicht die für eine gleichmäßige Trocknung sorgt.

Die leitende Verglasung und die spezielle Lackierung gewährleisten, dass der Schrank dem ESD- Standard-61340-5-1 entspricht und eine statische Entladung vermieden wird.





Eigenschaften

- **Sensorgenaugigkeit**
- **Abschließbare Türen**
- **ESD Schutz**
- **Türalarm**
- **Trockeneinheit**
- **ESD-Erdungspunkt**
- **Digitaldisplay der 21er Serie**
- **Vorinstallierte Anschlüsse**
- **Schranktransport**
- **Netzanschluss**
- +/- 3%, +/- 1 °C
- Türen mit Schlüssel abschließbar
- Norm (IEC 61340-5-1)
Spezielle ESD-Lackierung (10⁶ Oh/sq)
Leitende Verglasung (Innen- und Außenseite 10⁸ Ohm/sq)
- Längere Türöffnungen sowie höhere Feuchtigkeitwerte werden erkannt und bei Grenzwertüberschreitung wird ein Alarm ausgelöst.
- Trockeneinheit der U-2000er Serie
- ESD Armband an Erdungspunkt ansteckbar
- Einfache Einstellung der Soll-Luftfeuchte und des Alarmwerts
- Für optionale Stickstoffeinheit
- Der Schrank ist mit 4 ESD-sicheren Transportrollen ausgestattet
- 5 Meter langes Netzkabel mit IEC Stecker

Vorteile

- **Wartung**
- **Rücktrocknungszeit nach Türöffnung**
- **Durchsichtiges Polycarbonat**
- **IPC**
- Einfacher Service, Trockeneinheit wartungsfrei
- <45 Min. bis wieder 1% rF erreicht ist. (bei einer Türöffnung)
- Immer den Überblick
- Nach Standard: IPC/JEDEC J- STD 033C & IPC-1601





Technische Daten Trockenschrank

- Gehäuse: ESD-Polycarbonat 10⁷ Ω
- Außenmaße: (B x H x T) 1152 x 1692 x 517 mm
- Innenmaße: (B x H x T) 1120 x 1485 x 417 mm
- Volumen: 786 l
- Gewicht: 88 kg
- Fachböden: 9 Stk. lange Fachböden 460 x 490 mm,
1 Stk. lange Fachböden 460 x 380 mm,
- Tragfähigkeit Fachboden: 30 kg
- Max. Tragfähigkeit des Schrankes: 200 kg

Technische Daten Trockeneinheit

- Spannungsversorgung: 230V/50 Hz. (Optional 120V/60 Hz)
- Maße: 260 mm x 380 mm x 100 mm (B x H x T)
- Gewicht: 8,1 kg.
- Erreichbare Luftfeuchte: während Trocknung bis 1% rF, bei einer Türöffnung
- Schutzklasse: 1, hart geerdet

Technische Daten Display 21er Serie

Einstellungen:

- Einfache Bedienbarkeit
- Ist-Wert relative Luftfeuchtigkeit
- Alarmwert relative Luftfeuchtigkeit (Alarm-LED)
- Verzögerung Luftfeuchtigkeitsalarm
- Ist-Wert Temperatur
- Tür Alarm Summer (gibt nach 90 Sekunden Alarm)
- Kalibrierung über Einstellung eines Off-Set Wertes



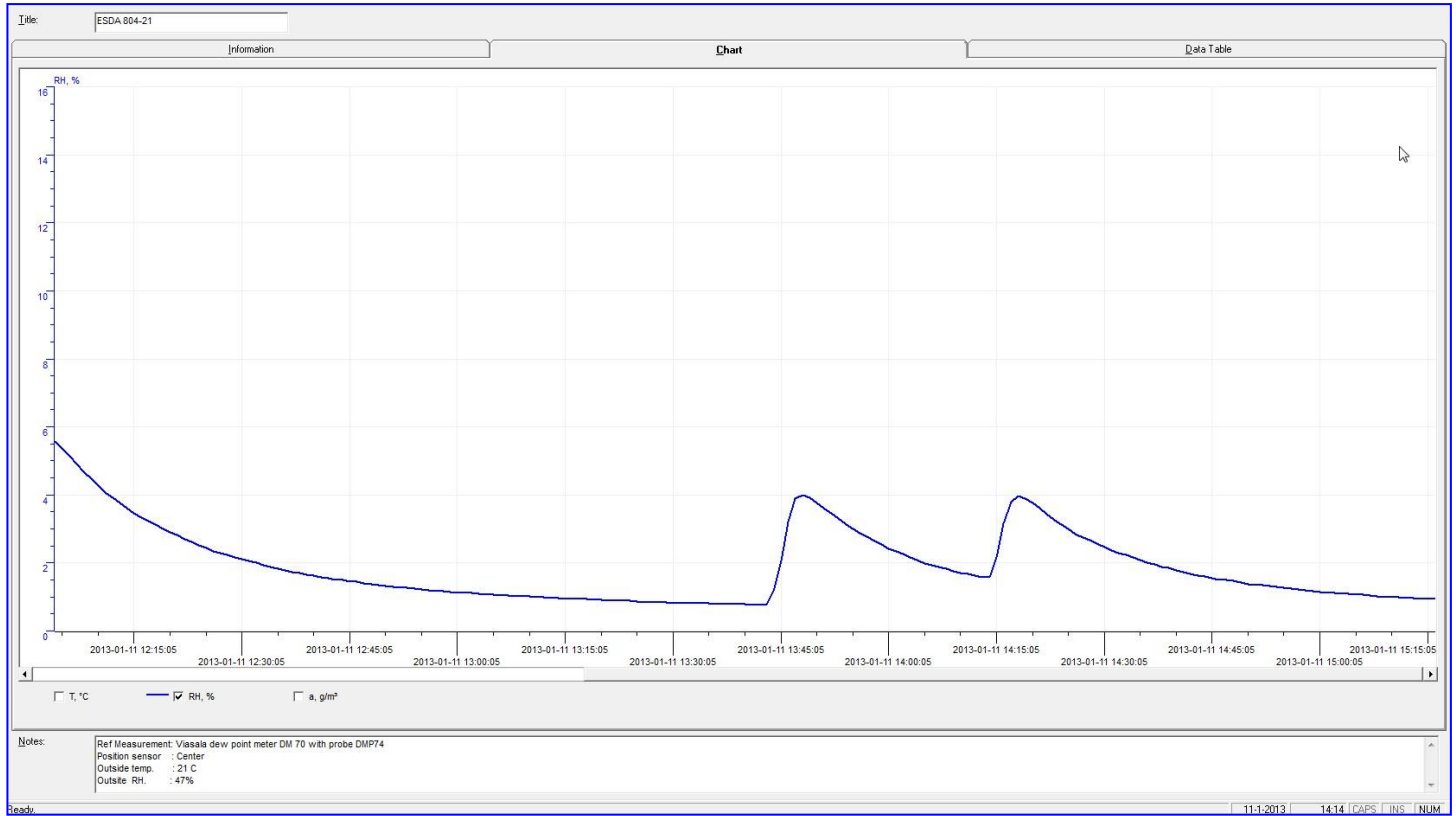
Technische Daten automatische Stickstoffeinheit (Option)

- Spannungsversorgung: 230V AC (110V AC Optional)
- N² Anschluss: 8 mm Schlauchanschluss
- N² Druck: 1 – 6 bar
- N² Menge im Standby: 0 – 25 L/min
- N² Spülung: 0 – 25 L/min





Performance Test



Testbedingungen



Messgerät:
Taupunktsensor:
Genauigkeit Taupunktsensor:
Lage des Sensors:
Umgebungsbedingungen:

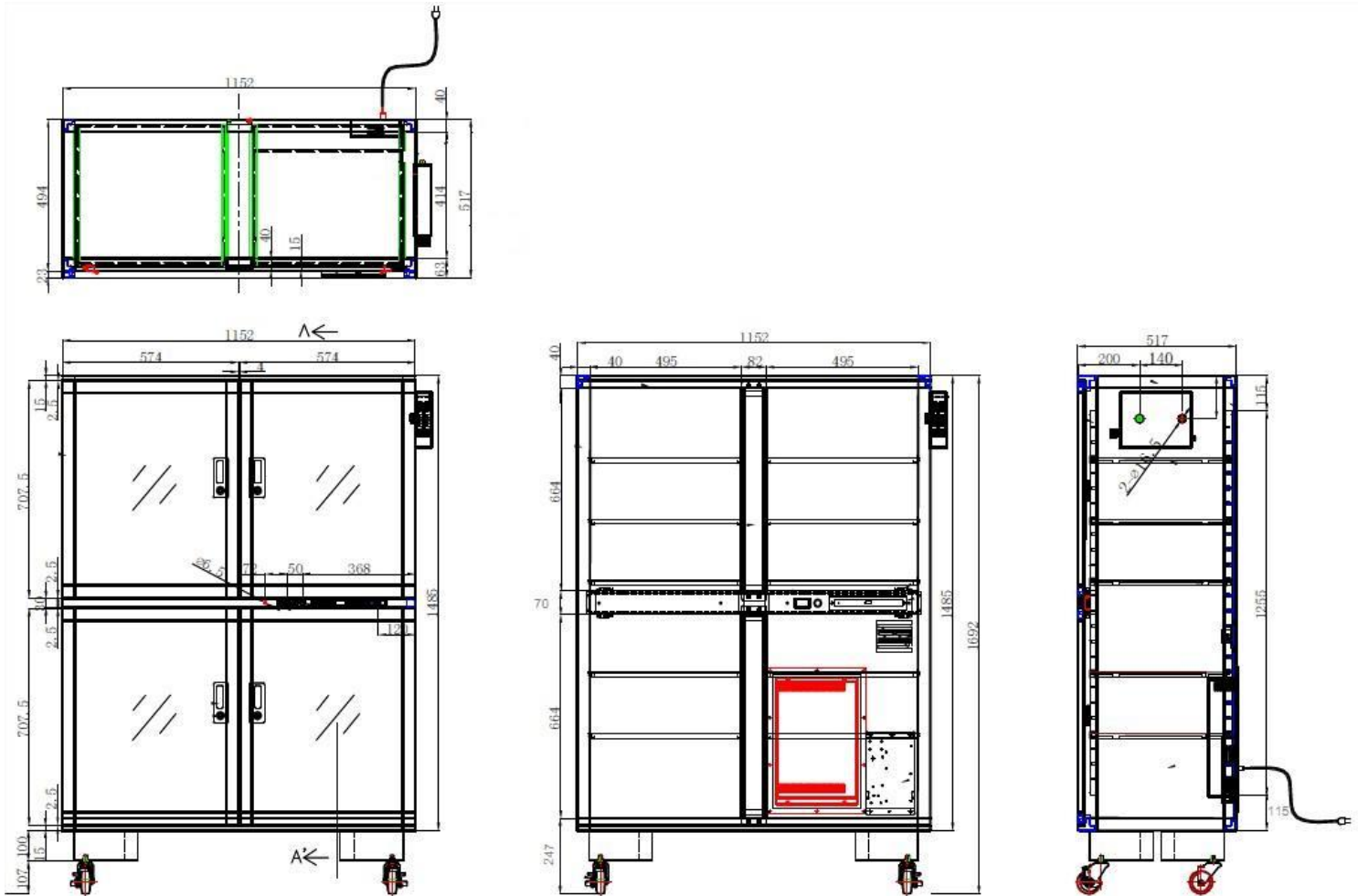
Türöffnungen:

Vaisala.
Vaisala Drycap 180M
 $\pm 0,2^{\circ} \text{C}$ bei $+ 20^{\circ} \text{C}$ ($+ 68^{\circ} \text{F}$)
In der direkten Umgebung des Schrankensensors
Luftfeuchte $50 \pm 5\% \text{ rH}$, $25^{\circ} \pm 2^{\circ} \text{C}$,
Druck $994 \pm 20 \text{ hPa}$.
2 Türöffnungen, 15 Sek. (durchschnittliche rF 0,70%)





ESDA 804-21



Maße in mm

Maximale Anzahl an Fachböden	37 Stk. lange Fachböden, 7 Stk. kurze Fachböden
Höhenraster zwischen Fachböden	35 mm





Optionen



Automatische Stickstoffeinheit,

Das Auto-Flow-System ist für den Gebrauch in einem Totech Trockenschrank entwickelt worden. Die N2 Einheit erlaubt eine schnelle Entfernung der Luftfeuchtigkeit nach einer Türöffnung. Die N2 Zufuhr erfolgt dabei automatisch und kann mittels Timer verzögert erfolgen.

Art. Nr.: 22613001



SMD-Spulenständer ESD-sicher lackiert mit Rollenbügel,

460 x 190 mm (L x B), inklusive 16 Rollenhalter

Art. Nr.: 20014000

Rollenbügel,

Zusätzliche Rollenbügel für den SMD-Spulenständer

Art. Nr.: 20014200



Rotronic Datenlogger,

Inklusive Software HW4-E-und Kabel (AC3006)

Art. Nr.: 47000580



Luftfeuchtigkeitsmessgerät Hygropalm 22

Präzisionsmessgerät zur Kalibrierung der Sensoren

Das Set enthält Hygropalm 22, inklusive Hygroclip HC2-S Sensor, Koffer und Verlängerungskabel für den Sensoranschluss.

Art Nr.: 20001019

Hygropalm 22 inklusive Hygroclip HC2-S

Art. Nr.: 20001016



Zusätzlicher Fachboden inkl. Halterungen

Kurz, 460 x 380 mm

Art. Nr.: 30010100

Lang, 460 x 490 mm

Art. Nr.: 20100021

Version 15-06

